

井盖拉伸弹性模量 力学性能测试

产品名称	井盖拉伸弹性模量 力学性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

根据管线工程的技术特点，为满足其安装设备、日常检修和维护的要求，工程中均沿管线埋设方向按一定间距设置检查井。检查井盖是检查井的主要配套产品，其功能为承重、封闭、开启检查井。它既能承受交通车辆大流量高速行驶，也可以防止车辆、行人及异物的进入，保障地下管线和设备正常运行。

检查井盖可以由灰口铸铁、球墨铸铁、铸钢、轧制钢、聚合物、填充增强材料、钢纤维混凝土以及其他材料中的一种或者多种材料制成，所使用的材料应符合相应的产品标准和技术规范。

检测项目

外观质量（表面、盖座装配）、尺寸偏差（防滑花纹、仰角、斜度、嵌入深度、总间隙、支承面宽度、小通风孔面积、井座、井座净开孔）、承载能力等，涉及到复合材料的，还应检测材料的弯曲强度、压缩强度、拉伸强度、拉伸弹性模量、弯曲弹性模量、冲击强度，以及井盖整体的耐热性、耐候性、抗冻性、巴氏硬度、抗油性、表面电阻等性能指标。

检测方法

01外观质量

采用目测和量具测量相结合的方式，确定井盖表面完整，材质均匀，没有影响其使用的缺陷。井盖座保持顶平，井盖上表面不应有拱度，井盖与井座的接触面应该光滑、平整。需要注意的是，铸铁井盖与井座应为同一种材质，井盖与井座装配尺寸应符合相关的标准规范。

02防滑花纹

表面防滑花纹用量具测量，以0.5mm的精度，凸起高度应符合规格对应的尺寸要求，凸起部分的上表面积与总面积相比应在合理的区间范围内。

03仰角与斜度

用角尺等量具对相应规格井盖的仰角、斜度进行测量，铰接井盖的仰角不应小于规定度数，而检查井盖的斜度以1:10为宜。

04嵌入深度

不同规格型号的井盖对嵌入深度有不同要求，但在对嵌入深度进行检测时，需要注意，检查井盖井座支承面宽度应以毫米为单位进行测量。

05总间隙

完成测量后，间隙相加得到总间隙，测量井盖与井座之间的间隙应**到0.5mm。

06通风孔

通风孔的测量主要针对通风井盖，其开孔值应符合相应的标准规范要求，小通风孔面积为所有通风开口的面积之和。

07承载能力

将检测垫片放在被检测的井盖上，竖轴垂直于其表面，并与其井盖的几何中心重合。以规定的速率施加荷载直至达到相应的试验荷载，试验荷载施加后应保持相应的时间，检查井盖需未出现影响使用功能的损坏。

08残留变形的检测

按相应规范进行试验装置，加载前记录井盖几何中心位置的初始值。以规定速率施加荷载，直至达到一定荷载后卸载，重复5次此过程后记录下几何中心的终值。根据初始值和第五次卸载后终值的差别计算残留变形。